

SHIFT-Projekt ENV-23

634.99  
5555v  
1995

Rekultivierung degradiert, brachliegender  
Monokulturflächen in ausgewogene Mischkulturflächen  
unter besonderer Berücksichtigung  
bodenbiologischer Faktoren

Förderkennzeichen 0339457A

Jahresbericht 1994

Arbeitsgruppe Manaus  
EMBRAPA/CPAA - Universität Hamburg

Manaus im März 1995

## INCIDÊNCIA DE DOENÇAS NOS SISTEMAS DE POLICULTIVO E DE MONOCULTIVO

L. Gasparotto & M.I.P.M. Lima

Nas culturas de urucu, castanheira-do-Brasil, pupunha, mogno, andiroba, paricá, cupuaçu e côco não ocorreram doenças.

Em citrus houve incidência generalizada de *Septobasidium pseudopedicelatum* e *P. sacardinum* afetando os ramos da plantas da área de monocultura e do policultivo. Controlou-se o surto através do pincelamento da área afetada com pasta cúprica. Em algumas plantas houve ataque de *Phytophthora* sp, causando gomose. Efetuou-se a remoção das plantas afetadas e adotou-se como medida de prevenção o pincelamento do caule de todas as plantas com pasta cúprica. Nos mamoeiros houve ataque de *Meloidogyne incognita*, sem comprometer o desenvolvimento das plantas.

Nas seringueiras houve alta intensidade de ataque de mancha areolada (*Thanatephorus cucumeris*) e baixa do mal-das-folhas (*Microcyclus ulei*). Entretanto, pelo fato de as plantas dentro de cada sistema, não terem atingido uma altura suficiente para formar barreiras naturais, impedindo a disseminação dos patógenos, semelhante o que ocorre na floresta natural, optou-se por comparar a intensidade das doenças, considerando-se como tratamento as combinações das adubações com as inoculações do fungo micorrízico (FM) *Glomus etunicatus* e a monocultura.

Nas Figuras 1A e 1B são apresentadas a incidência e a severidade do mal-das-folhas respectivamente. A intensidade do ataque do mal-das-folhas foi baixa, porque a maioria das copas do clone Fx 4098 foi substituída pelas do clone PA31, resistente ao *M. ulei*.

Foram registrados ataques do mal-das-folhas porque parte das avaliações foram efetuadas em plantas cujas copas eram do clone Fx 4098 que ainda não tinham sido substituídas.

Nas Figuras 2A e 2B são apresentadas a incidência e a severidade da mancha areolada, respectivamente. Apesar de a maioria das copas do clone Fx 4098 terem sido substituídas pelas do clone PA31, a intensidade do ataque da doença foi alta. Não existem diferenças marcantes entre os dados que possam ser atribuídas aos tratamentos. Entretanto, na área de monocultura, de um modo geral, houve maior intensidade de ataque da mancha areolada. A inconstância dos dados pode ser devido ao número variado de plantas que se encontravam em condições de serem avaliadas.



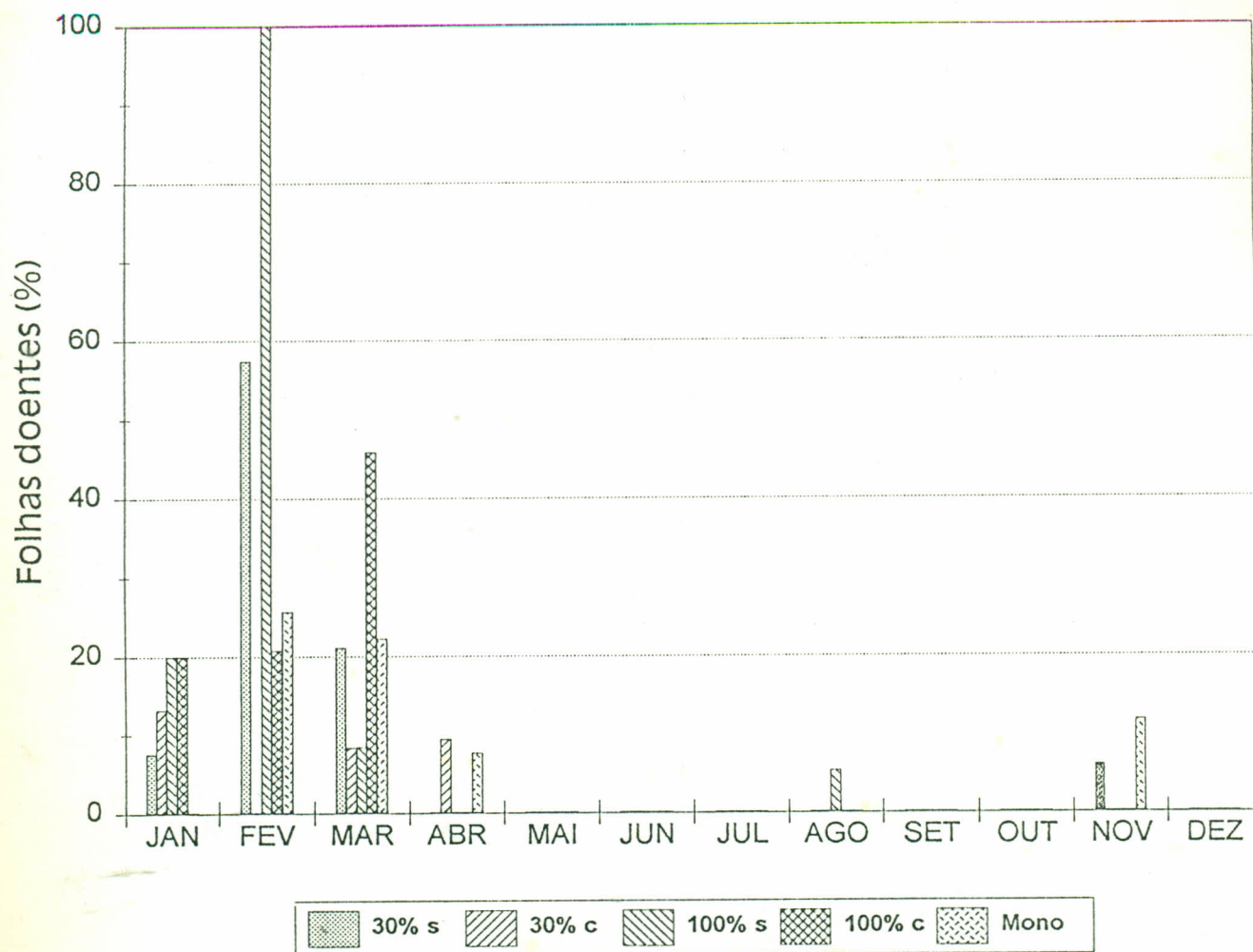
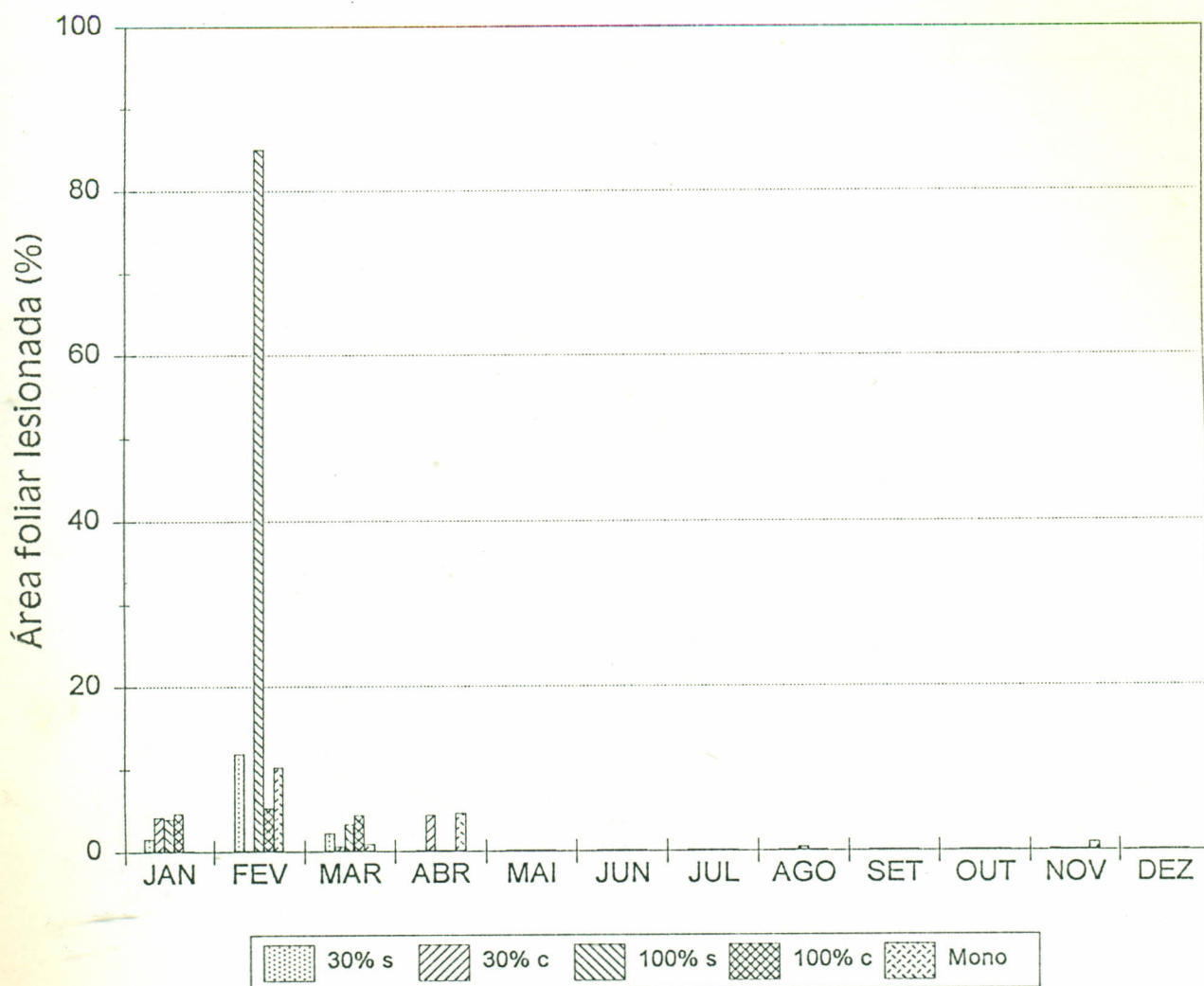


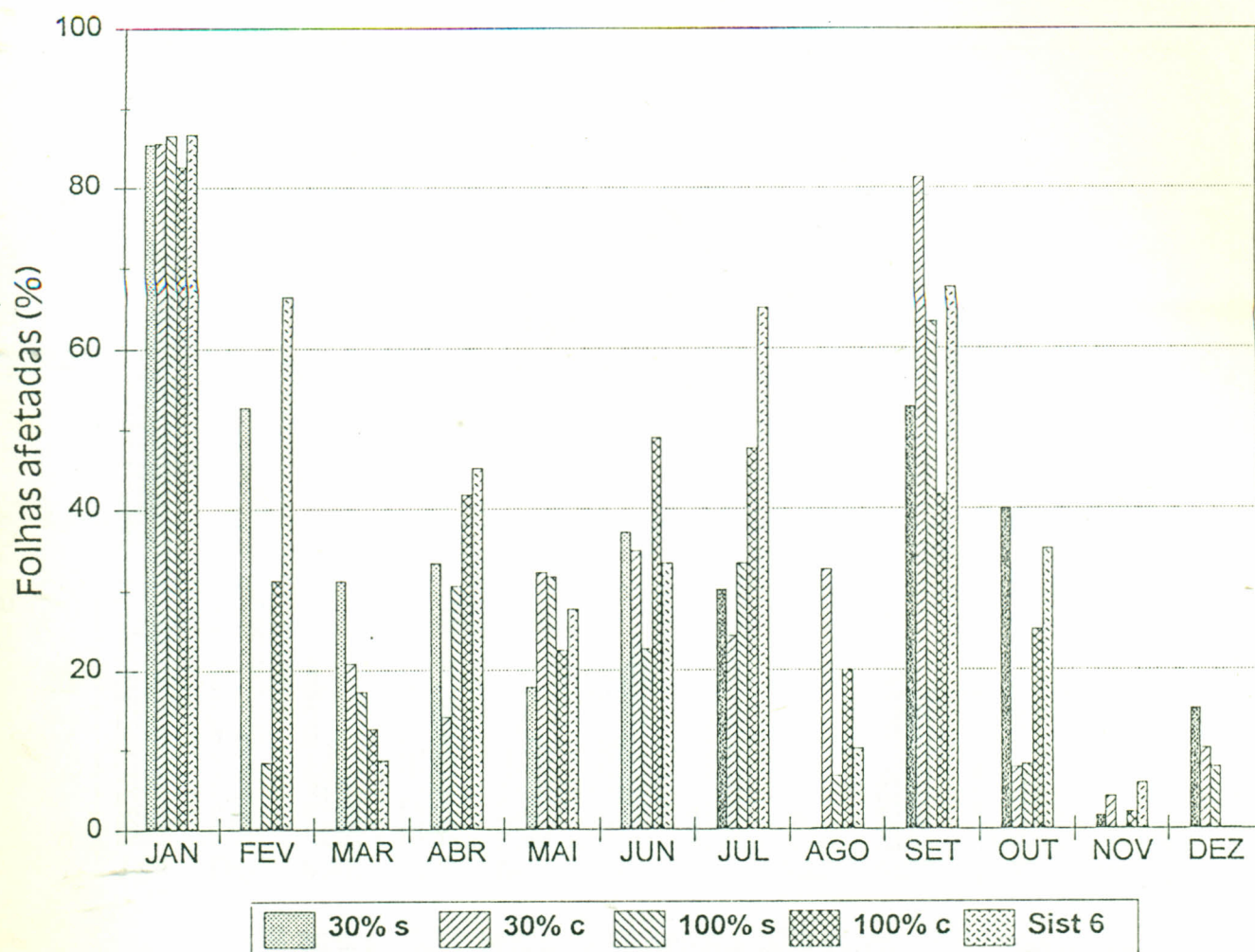
Figura 1 A:

Incidência do mal das folhas em seringueiras submetidas a adubação completa (100 %) e parcial (30 %), associadas ao fungo micorrízico (c) ou não (s) e na área de monocultura (mono), no período de Janeiro a Dezembro de 1994



**Figura 1 B:**

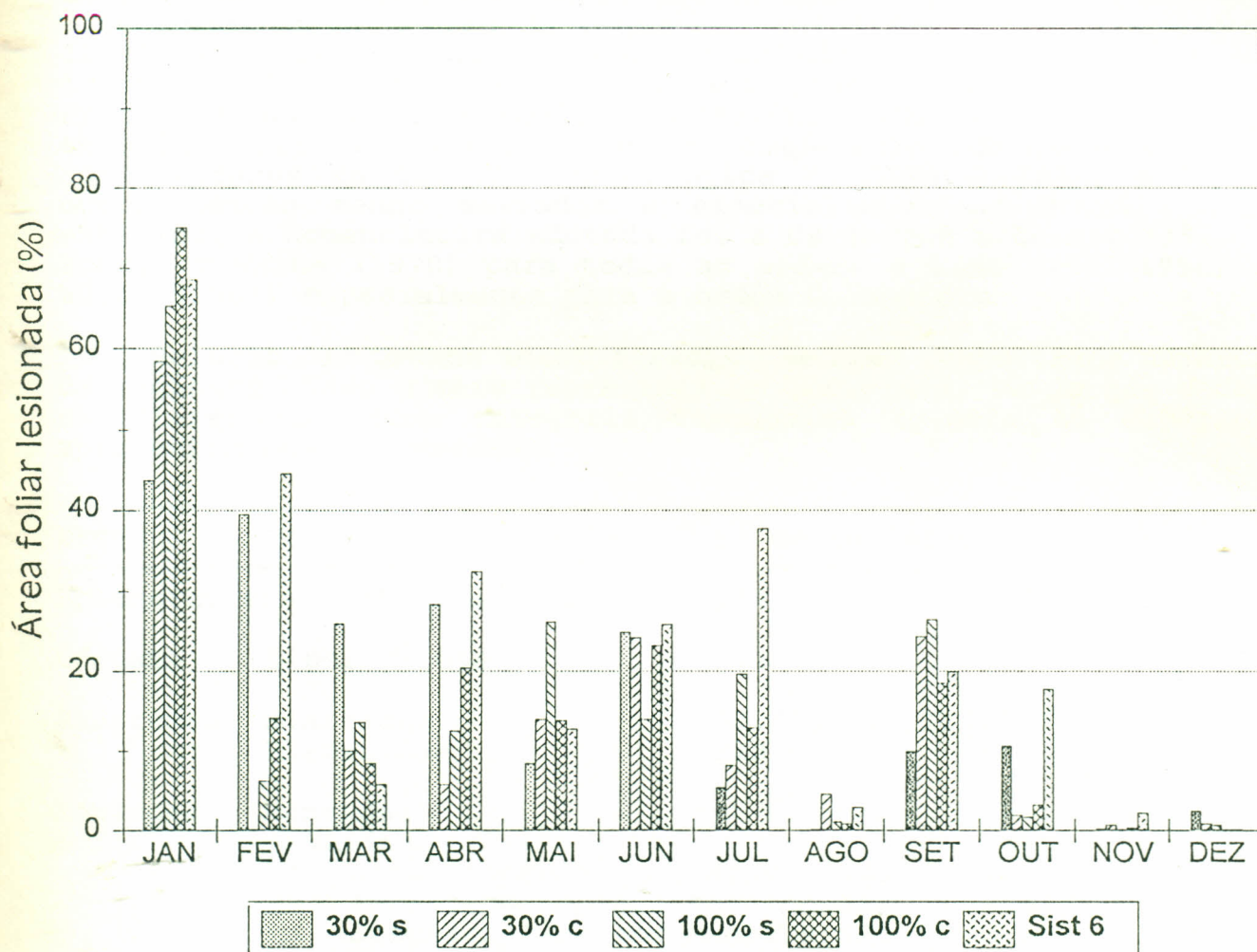
Severidade do mal das folhas em seringueiras submetidas a adubação completa (100 %) e parcial (30 %), associadas ao fungo micorrízico (c) ou não (s) e na área de monocultura (mono), no período de Janeiro a Dezembro de 1994



**Figura 2 A:**

Incidência da mancha areolada em seringueiras submetidas a adubação completa (100 %) e parcial (30 %), associadas ao fungo micorrízico (c) ou não (s) e na área de monocultura (mono), no período de Janeiro a Dezembro de 1994





**Figura 2 B:**

Severidade da mancha areolada em seringueiras submetidas a adubação completa (100 %) e parcial (30 %), associadas ao fungo micorrízico (c) ou não (s) e na área de monocultura (mono), no período de Janeiro a Dezembro de 1994